Amortiguador de Pulsaciones



Serie PD8100

- Usado en Controladores, Instrumentos y Registradores para Amortiguar las Pulsaciones de Presión.
- Elimina la Fluctuación de la Aguja del Indicador
- Ayuda a Proveer más Precisión en la Indicación de Presión.
- Disminuye el Desgaste en el Mecanismo de Movimiento del Indicador de Presión

ESTE INSTRUMENTO NO ES APTO PARA USO DE CORTE DE COMBUSTIBLE

Descripción

La Serie PD8100 elimina la fluctuación de la aguja en los equipos SWICHGAGE® indicadores de presión los cuales están sujetos a pulsaciones de presión de bombas reciprocantes o compresores. Esto también permite un ajuste más preciso de los puntos de contacto alto y bajo proporcionando una indicación de la presión más exacta y el control del equipo.

La serie PD8100 disminuye el desgaste en el mecanismo de movimiento e incrementa la vida de los instrumentos indicadores de presión eliminando la tensión excesiva del indicador y el movimiento innecesario.

Una necesidad que se paga por sí misma protegiendo cualquier indicador de presión e instrumento de control que esté sujeto a pulsación. **LA SERIE PD8100 NO ES APTA PARA USARSE EN APLICACIONES CON OXIGENO U OXIGENO LIQUIDO.**

Construcción de calidad con una manivela de gran diámetro de la válvula de vástago para un fácil ajuste con instrucciones de operación impresas claramente.

Maquinada de un trozo de barra hexagonal de 1-3/8 pulg. (35 mm). Una graduación de dos grados en la válvula y en el vástago asegura un amortiguamiento positivo.

Disponible en bronce, acero al carbón, acero inoxidable 303 o acero inoxidable 316 para adecuarse a los requerimientos de presión y del medio ambiente con conexiones de entrada ya sea de ½ NPT o ¼ NPT.

Especificaciones

Para las conexiones de entrada y salida disponibles Vea la sección de "Como Ordenar".

PD8183: Todas las partes son de Bronce. Soporta hasta 3,000 psi (20.68 MPa) [206.80 bar].

PD8184: Todas las partes son de Acero al Carbón. Soporta hasta 5,000 psi (34.47 MPa) [344.70 bar].

PD8185: Todas las partes son de acero inoxidable 303. Soporta hasta 10,000 psi (68.95 MPa) [689.50 bar].

PD8190: Todas las partes son de acero inoxidable 316. Soporta hasta 10,000 psi (68.95 MPa) [689.50 bar]. Cumple con los estándares de la NACE MR-01-75 para exposición directa al H_2S.

Temperatura de Operación: -15 a 400°F (-26 a 204°C)

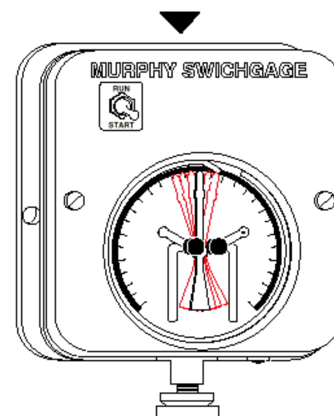
Peso de Embarque (todos los modelos): 2lbs. (0.9 kgs)

Dimensiones de embarque (todos los modelos):
4-3/4 x 4-3/4 x 3-1/4 pulg.
(121 x 121x 83 mm)

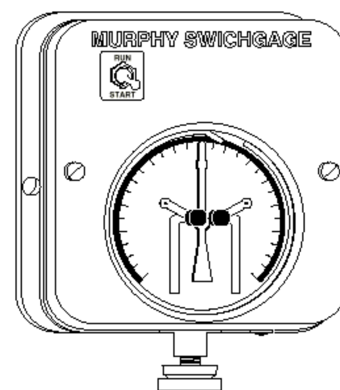
Garantía

Con este producto Murphy se proporciona una garantía limitada por dos años en materiales y mano de obra. Los detalles están disponibles sobre pedido y son empacados con cada producto.

Elimina la fluctuación de la aguja, como en la que se muestra abajo.



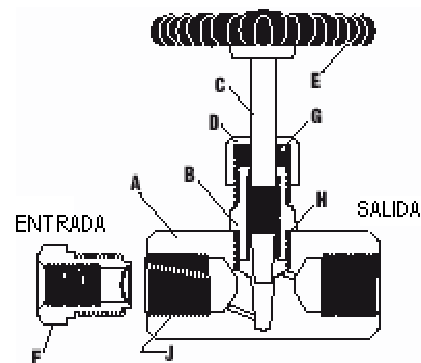
Hace que los instrumentos SWICHGAGE® y los registradores operen de esta manera:



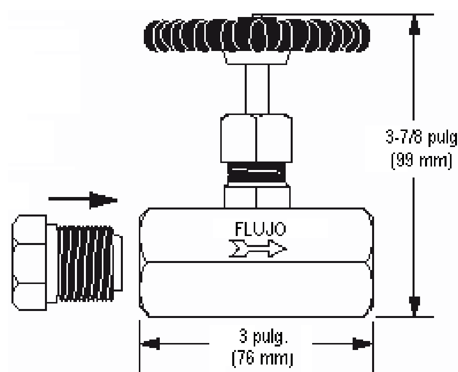
Partes de Repuesto

DESCRIPCION (vea dibujo derecha)	**PD8183**	**PD8184**	**PD8185**	**PD8190**
A. entrada ½ NPT x salida ¼ NPT * entrada ½ NPT x salida ½ NPT *	65-05-0104 65-05-0105	65-05-0210 65-05-0212	65-05-0204 65-05-0206	65-05-1136 65-05-1135
B. Conector de la Cubierta	65-05-0099	65-05-0209	65-05-0203	65-05-1139
C. Vastago	65-05-0175	65-05-0208	65-05-0202	65-05-1140
D. Tuerca de Embalaje	65-05-0098	65-05-0211	65-05-0205	65-05-1137
E. Manivela (c/tuerca 10-32)	55-00-0179	55-00-0179	55-00-0179	55-00-0179
F. Ensamble del bushing filtro**	55-00-0174	55-00-0173	55-00-0175	55-00-0206
G. Glándula de Embalaje Moldeada	00-00-0936	00-00-0936	00-00-0936	00-00-0936
H. Sello "O" ring de la cubierta	00-00-0302	00-00-0302	00-00-0302	00-00-0302
J. Filtro/Malla de Acero Inox.***	65-05-0214	65-05-0214	65-05-0214	65-05-0214

* Suministrado solamente para unidades con entrada de ¼ NPT
** Para entradas de ¼ NPT en uso con ensamble del bushing filtro
*** Suministrado solamente para unidades con entrada de ½ NPT

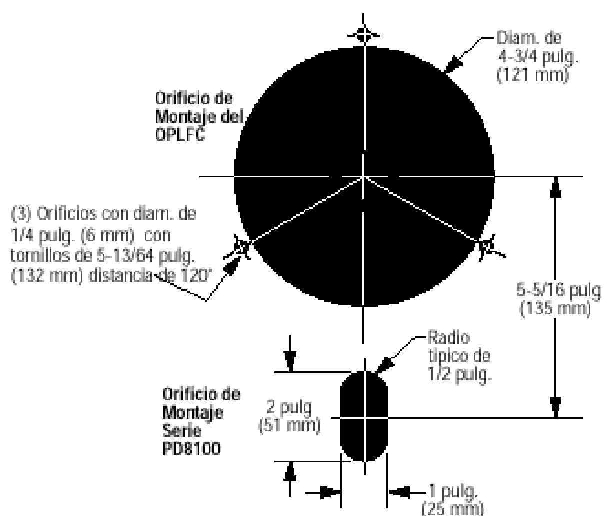


Dimensiones



Montaje para el SWICHGAGE® de Presión Serie OPLFC y PD8100 : el Amortiguador de Pulsaciones serie PD8100 se monta directamente abaio del OPLFC.

PRECAUCIONES: Use cinta para teflón en las conexiones. Tenga cuidado de no bloquear el orificio de entrada.



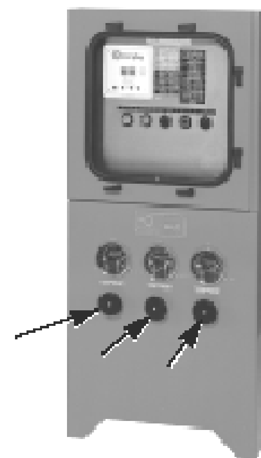
Cómo Ordenar

PD8185 - 01/4 x 1/4

Modelos Base
PD8183
PD8184
PD8185
PD8190

Tamaño de la Conexión
1/4 x 1/4 = entrada de ¼ NPT x salida de ¼ NPT
1/4 x 1/2 = entrada de ¼ NPT x salida de ½ NPT
1/2 x 1/2 = entrada de ½ NPT x salida de ½ NPT
1/2 x 1/4 = entrada de ½ NPT x salida de ¼ NPT

A la derecha se muestra un tablero MURPHYMATIC® para compresor. Este tablero se caracteriza por tener tres Amortiguadores de Pulsación e Indicadores Murphy Mod. OPLFC. Se recomienda el uso de PD's para bombas con pistón y compresores para eliminar la fluctuación de la aguja de contacto y el desgaste del indicador.



Con el fin de brindarle la más alta calidad en todos nuestros productos, nos reservamos el derecho de cambiar nuestras especificaciones en cualquier momento.